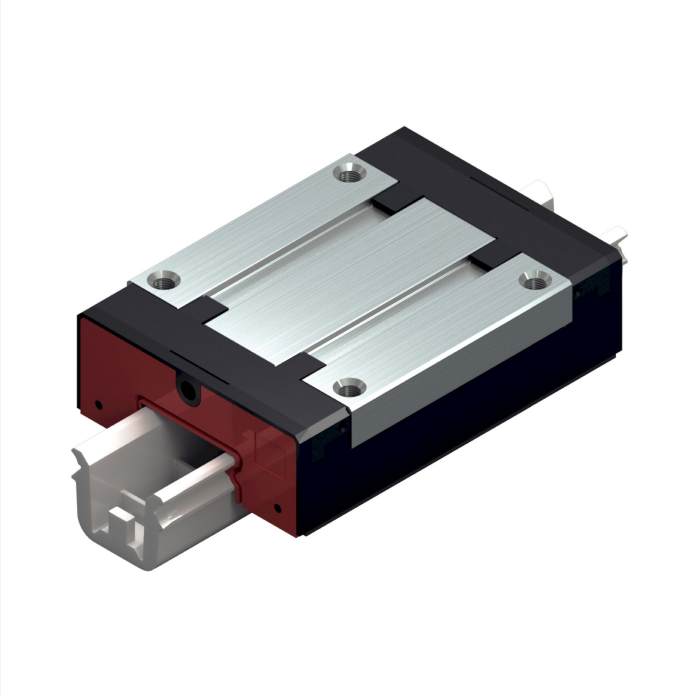
Bosch Rexroth R044281200. GUIDE MINIATURE RESIST NRII MWA-009-SNS-C1-P-3

Réf. article BRR-R044281200 **Fabricant Bosch Rexroth**

Guide à billes miniature, SNS, taille 9, Resist NRII, précision précision, faible précharge



DONNÉES TECHNIQUES

Classe de précision	**P - Précision**
Détection de position	**Non**
Pays d'origine	**Allemagne**
Poids	**0.1 kg**
Précharge	**C1**

NORMES & CONFORMITÉ

DIN ISO 14728-1 DIN 636

DESCRIPTION

Le guide à billes en exécution miniature possède les propriétés suivantes:
Taille de construction 9
Modèle SNS: Largeur = étroit, longueur = normal, hauteur = standard
Corps du chariot de guidage en acier résistant à la corrosion
Classe de précharge C1: Faible précharge
Classe de précision P: Précision
Sans cage à billes
Première lubrification et sans conservation
Graisse pour roulements à billes Dynalub 520
Sans élément à rapporter à gauche (bord de butée avant)
Sans élément à rapporter à droite (bord de butée avant)
Avec ouvertures de relubrification
Corps du chariot de guidage en version standard
Longueur totale du chariot de guidage = 31 mm
Construction interchangeable: Les chariots de guidage et les rails de guidage peuvent être combinés dans chaque niveau de précision.

- Classes de précision P, H et N

- Trous de relubrification disponibles
- Fonctionnement silencieux et souple grâce à la conception optimale de la recirculation et du guidage des billes
- Remplacement sans problème grâce au maintien des billes

Produkteigenschaften	
Version	Guidage à billes sur rails
Calibre [mm]	9/M3
Modèle	SNS – étroit, normal, hauteur standard
Matériau, guidages sur rails profilés	Acier martensitique résistant à la corrosion
Classe de précharge	C1 - faible précharge
Classe de précision	P – Précis
Racleur	NS – Joint en N
Cage à billes	Sans cage à billes (standard)
Largeur chariot de guidage [mm]	20
Longueur du chariot de guidage [mm]	31
Hauteur du chariot de guidage [mm]	8
Hauteur du chariot de guidage avec rail de guidage [mm]	10
Lubrification	Première lubrification
Accélération maximale amax [m/s²]	250
Indication de l’accélération maximale amax	Valable uniquement pour les systèmes préchargés. Pour les systèmes sans précontrainte: a_{max} = 50 m/s^2
Vitesse linéaire maximale admissible vmax [m/s]	3
Indication : vitesse admissible maximale vmax	Des vitesses jusqu’à 5 m/s sont possibles. La durée de vie est limitée par l’usure importante des pièces en plastique.
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-10 °C ... +80 °C
Indication : température ambiante admissible (min. ... max.)	Autorisé brièvement jusqu’à 100 °C.
Poids [kg]	0.03
Capacité de charge dynamique C50 [N]	1490
Indication : capacité de charge dynamique C50	Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 50 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1.
Capacité de charge dynamique C100 [N]	1180

Produkteigenschaften

Indication : capacité de charge dynamique C100	Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 100 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1.
Capacité de charge statique C0 [N]	2100
Indication : capacité de charge statique C0	Valeurs calculées selon DIN 636, partie 2
Capacité de charge en torsion dynamique Mt50 [Nm]	6.8
Indication de la capacité de charge en torsion dynamique Mt50	Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 50 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1.
Capacité de charge en torsion dynamique Mt100 [Nm]	5.4
Indication de la capacité de charge en torsion dynamique Mt100	Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 100 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1.
Capacité de charge en torsion statique Mt0 [Nm]	9.6
Moment longitudinal dynamique ML50 [Nm]	4.5
Indication du moment longitudinal dynamique ML50	Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 50 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1.
Moment longitudinal dynamique ML100 [Nm]	3.6
Indication du moment longitudinal dynamique ML100	Les capacités et les couples de charge dynamiques sont basés sur une course de 100 000 m selon la norme DIN ISO 14728-1.
Moment longitudinal statique ML0 [Nm]	6.4
Pas T du rail de guidage [mm]	20
Dimension A (guidages sur rails profilés) [mm]	20
Dimension A2 (systèmes de rails profilés) [mm]	9
Dimension A3 (systèmes de rails profilés) [mm]	5.5
Dimension B (guidages sur rails profilés) [mm]	31
Dimension B1 [mm]	20.7
Dimension E1 [mm]	15
Dimension E2 (guidages sur rails profilés) [mm]	10
Dimension H [mm]	10
Dimension H1 (guidages sur rails profilés) [mm]	8
Dimension N3 (guidages sur rails profilés) [mm]	3
Dimension S2 (guidages sur rails profilés)	M3
Dimension T1 min [mm]	6

Produkteigenschaften

Dimension V1 [mm]	2.8